

名前	
----	--

1 次の各問に答えなさい。

(1) $2 \times (5 - 8)$ を計算しなさい。

(2) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ を計算しなさい。

(3) $15 : 9 = 5 : \square$ の \square に当てはまる数を求めなさい。

(1)	
(2)	
(3)	

2 下のアからオの中から、一番小さい数を1つ選び記号を書きなさい。

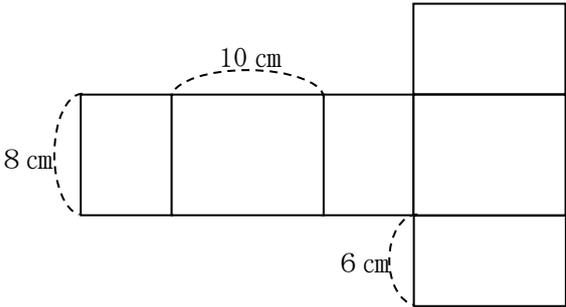
ア $\frac{1}{3}$ イ 0 ウ -2 エ 4 オ $-\frac{1}{2}$

--

3 小麦粉とさとうの重さの比を5 : 2にしてケーキを作ります。さとうを 100 g にすると、小麦粉は何 g 必要なのか求めなさい。

g

4 下の図は、直方体の展開図です。



(1) この直方体の見取図をかき、縦、横、高さの3つの辺の長さをかき入れなさい。

(2) この直方体の体積を求めなさい。

(1)	
(2)	cm^3

1 次の各問に答えなさい。

(1) $2 \times (5 - 8)$ を計算しなさい。

かっこの中を先に計算しましょう。 $2 \times (-3)$

(2) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ を計算しなさい。

通分をします。 $\frac{1 \times 5}{4 \times 5} + \frac{2 \times 4}{5 \times 4}$

(3) $15 : 9 = 5 : \square$ の \square に当てはまる数を求めなさい。

(1)	- 6
(2)	$\frac{13}{20}$
(3)	3

2 下のアからオの中から、一番小さい数を1つ選び記号を書きなさい。

ア $\frac{1}{3}$ イ 0 ウ -2 エ 4 オ $-\frac{1}{2}$

分数と整数の大小を比較するときには、分数を小数に直し、数直線を用いるといいです。

ウ

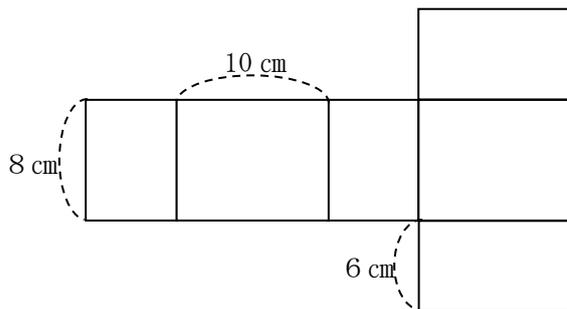
3 小麦粉とさとうの重さの比を5 : 2にしてケーキを作ります。さとうを100gにすると、小麦粉は何g必要なのか求めなさい。

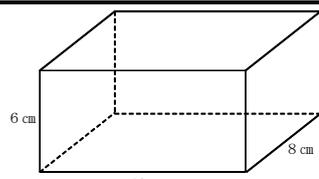


小麦粉と砂糖の重さの比と砂糖100gと小麦粉□gの比が同じになるように考えればいいね。 $5 : 2 = \square : 100$

250 g

4 下の図は、直方体の展開図です。



(1)	(例) 
(2)	480 cm ³

- (1) この直方体の見取図をかき、縦、横、高さの3つの辺の長さをかき入れなさい。
- (2) この直方体の体積を求めなさい。



直方体の体積は
「縦」×「横」×「高さ」
で求められるね。
 $10 \times 8 \times 6$ を計算しましょう。

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)	
1	(1)	中1	-6	平成21年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	89.9
	(2)	小6	$\frac{13}{20}$	平成22年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	85.7
	(3)	小6	3	平成21年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	89.1
2		中1	ウ	平成19年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	85.7
3		小6	250 (g)		—
4	(1)	小5	(略)		—
	(2)	小6	480		—

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

- ◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答
 ○ … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反応率 (%)	正 答	
1	(1)	・ -6 と解答しているもの	89.9	◎
		・ 6 と解答しているもの	2.1	
		・ 2 と解答しているもの	1.5	
		・ 上記以外の解答	5.3	
		・ 無解答	1.2	
	(2)	・ $\frac{13}{20}$ と解答しているもの	85.7	◎
		・ $\frac{1}{3}$ または $\frac{3}{9}$ と解答しているもの	4.3	
		・ 上記以外の解答	8.1	
		・ 無解答	1.9	
	(3)	・ 3 と解答しているもの	89.1	◎
		・ 5 と解答しているもの	0.1	
		・ 9 と解答しているもの	0.3	
・ 上記以外の解答		8.0		
・ 無解答		2.6		
2		・ ア と解答しているもの	1.9	
		・ イ と解答しているもの	2.4	
		・ ウ と解答しているもの	85.7	◎
		・ エ と解答しているもの	0.5	
		・ オ と解答しているもの	9.2	
		・ 上記以外の解答	0.1	
		・ 無解答	0.3	
3		・ 250 と解答しているもの	—	◎
		・ 40 と解答しているもの	—	
		・ 上記以外の解答	—	
		・ 無解答	—	
4	(1)	・ 直方体の見取図がかかれており、長さが記入してあるもの	—	◎
		・ 直方体の見取図がかかっているもの	—	
		・ 上記以外の解答	—	
		・ 無解答	—	
	(2)	・ 480 と解答しているもの	—	◎
		・ 上記以外の解答	—	
		・ 無解答	—	